

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: **7822**  
Versie: **2.0 nl**  
Vervangt de versie van: 08.07.2015  
Versie: (1)

datum van samenstelling:  
08.07.2015  
Herziening: 30.03.2020

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identificatie van de stof | <b>Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine</b> |
| Artikelnummer             | 7822   |
| Registratienummer (REACH) | Deze informatie is niet beschikbaar.             |
| EG-nummer                 | geen   |
| CAS-nummer                | 760952-88-3                                      |

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde gebruiken:** laboratoriumchemicaliën  
analytische en laboratoriumtoepassingen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam  | Straat      | Postcode/stad  | Telefoon    | Website |
|---|-------------|----------------|-------------|---------|
| Centre Antipoisons<br>c/o Hôpital Militaire<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120 Bruxelles | 070 245 245 |         |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling overeenkomstig GHS |   |                            |                    |
|-----------------------------|---|----------------------------|--------------------|
| Rubriek                     | Gevarenklasse   | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
| 3.2                         | huidcorrosie /-irritatie  | (Skin Irrit. 2)            | H315               |
| 3.3                         | ernstig oogletsel/oogirritatie  | (Eye Irrit. 2)             | H319               |
| 3.8R                        | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen) | (STOT SE 3)                | H335               |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

## 2.2 Etikettersingselementen

Etikettersing overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**

**Waarschuwing**

**Pictogrammen**

GHS07



**Gevarenaanduidingen**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie                   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Voorzorgsmaatregelen - preventie**

P260 Stof niet inademen.

**Voorzorgsmaatregelen - reactie**

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

**Etikettersing van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |  |
|------------------|--|
| Naam van de stof | Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine                      |
| CAS-nummer       | 760952-88-3  |
| Molecuulformule  | C <sub>18</sub> H <sub>30</sub> N <sub>10</sub> O <sub>3</sub> |
| Molaire massa    | 434,5 g/mol  |

Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade  $\geq 95\%$

artikelnummer: 7822

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Hoest

### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### • Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijdering van stofafzetting.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele plaats bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies

#### • Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### • Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: -20 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam                                  | CAS No | Notatie | Identificatie | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Bron           |
|------|---|--------|---------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|----------------|
| BE   | deeltjes die niet elders worden ingedeeld |        | i       | VL/VCD        | 10                             |                                 |          |                         | Moniteur Belge |
| BE   | deeltjes die niet elders worden ingedeeld |        | r       | VL/VCD        | 3                              |                                 |          |                         | Moniteur Belge |

##### Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

i Inhaleerbaar fractie

r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijdschaar (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

##### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm

## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Fysische toestand | vast (poeder, kristallijn) |
| Kleur             | witachtig - lichtgeel      |
| Geur              | geurloos                   |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar  |

#### Andere fysische en chemische parameters

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| pH-waarde                      | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Smelt-/vriespunt               | niet bepaald   |
| Beginkookpunt en kooktraject   | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Vlampunt                       | niet toepasbaar  |
| Verdampingssnelheid            | geen gegevens beschikbaar                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)    | Deze informatie is niet beschikbaar                    |
| <u>Explosiegrenswaarden</u>    |  |
| • onderste explosiegrens (LEL) | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| Explosiegrenzen van stofwolven | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| Dampspanning                   | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Dichtheid                      | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Dampdichtheid                  | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Relatieve dichtheid            | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>       |  |
| Oplosbaarheid in water         | oplosbaar  |

## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)

Deze informatie is niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

niet relevant (vaste stof)

Ontploffingseigenschappen

is niet als ontplofbare stof in te delen

Oxiderende eigenschappen

geen

### 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stofexplosiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Sterk oxiderend

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

#### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

#### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

#### • Na inslikken

er zijn geen gegevens beschikbaar

#### • Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

#### • Na inademing

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden, hoest

#### • Bij contact met de huid

veroorzaakt huidirritatie

### Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Theoretisch zuurstofverbruik met nitrificatie: 1,777 mg/mg

Theoretisch zuurstofverbruik: 1,215 mg/mg

Theoretische hoeveelheid kooldioxide: 1,823 mg/mg

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.



## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVW branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | VN-nummer  | (niet onderworpen aan transport-voorschriften)   |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN   | niet relevant  |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n)<br>Klasse   | niet relevant<br>-   |
| 14.4 | Verpakkingsgroep   | niet relevant geen verpakkingsgroep toegewezen   |
| 14.5 | Milieugevaren  | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br>Er is geen verdere informatie.   |  |
| 14.7 | <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b><br>De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.   |  |
| 14.8 | <b>Informatie voor elke van de VN-reglementen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)</b><br/>Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.</li><li>• <b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)</b><br/>Niet onderworpen aan het IMDG.</li><li>• <b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.</li></ul> |  |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**
- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
Niet vermeld.
  - **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
Niet vermeld.
  - **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
Niet vermeld.
  - **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**  
niet vermeld

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII**

Geen.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst**

niet vermeld

- **Seveso Richtlijn**

**2012/18/EU (Seveso III)**

| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|-----|-------------------------------------|--|-------|
|     | niet toegekend                      |  |       |

- **Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols**

**Vulpartij**

**Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOS-gehalte | 0 % |
|-------------|-----|

**Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOS-gehalte | 0 % |
|-------------|-----|

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

niet vermeld

**Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

niet vermeld

**Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

niet vermeld

**Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

niet vermeld

**Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

niet vermeld

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: 7822

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)   | Veiligheids-relevante |
|---------|---|---|-----------------------|
| 2.2     |   | Pictogrammen:<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 2.2     |   | Voorzorgsmaatregelen - preventie:<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 2.2     |   | Voorzorgsmaatregelen - reactie:<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 2.2     |   | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml:<br>verandering in de lijst (tabel)                   | ja                    |
| 8.1     | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk):<br>niet relevant | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)                                     | ja                    |
| 8.1     |   | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk):<br>verandering in de lijst (tabel) | ja                    |
| 14.4    | Verpakkingsgroep:<br>niet relevant  | Verpakkingsgroep:<br>niet relevant geen verpakkingsgroep toegewezen   | ja                    |
| 14.8    |   | • Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR):<br>Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.                    | ja                    |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.           | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|----------------|--|
| ADN            | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR            | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| CAS            | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieknummer, het CAS registratienummer)   |
| CLP            | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR            | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| CW             | ceilingwaarde (plafondwaarde)  |
| DGR            | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| GHS            | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties  |
| IATA           | International Air Transport Association  |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)  |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)   |
| IMDG           | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)  |
| MARPOL         | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)   |
| Moniteur Belge | Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk                  |
| PBT            | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch   |
| ppm            | deeltjes per miljoen   |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Tris(3-hydroxypropyltriazolylmethyl)amine ROTI®click Grade ≥ 95%

artikelnummer: **7822**

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|------------|---|
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SVHC       | zeer zorgwekkende stof  |
| TGG 15 min | kortetijds waarde   |
| TGG 8 uur  | tijd gewogen gemiddelde   |
| VOS        | vluchtige organische stoffen  |
| zPzB       | zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                                       |
|------|---|
| H315 | veroorzaakt huidirritatie                   |
| H319 | veroorzaakt ernstige oogirritatie           |
| H335 | kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |

### Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.